

# METHODE ESAOÒ LUXMETRE

ADAPTATEUR CAPTEUR LUXMETRE ESAO 4

REF. 452 139

## I - ROLE DE L'ADAPTATEUR-CAPTEUR

Cet adaptateur, lié à une sonde (photodiode) par un câble de 1,5m, permet de mesurer une densité de flux lumineux avec le système ESAO.

Sa gamme de mesure est de 0 à 1000 lux et 0 à 10 000 lux.

L'électronique contenue dans l'adaptateur permet en outre :

- L'adaptation du signal détecté par la photodiode, au convertisseur de la console ESAO.
- Le transfert de l'information sur le type de grandeur mesurée : des lux.

## II - DESCRIPTION

- 1 boîtier contenant l'électronique associée à sa sonde.
- 1 connecteur 50 contacts, raccordant l'adaptateur à la console ESAO
- 1 câble de 1,5m.
- 1 photodiode

## III - MISE EN SERVICE

### Matériel nécessaire:

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| - Console ESAO 4         | Réf. 451 101 |
| - Carte interface ESAO 4 | Réf. 451 100 |

### **Connexion de l'adaptateur sur la console ESAO**

- Suivre les rainures de guidage.
- Engager bien à fond.

### **IV - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- connecteur 50 contacts pour connexion sur ESAO, permettant :
  - . l'alimentation de l'adaptateur
  - . la reconnaissance du capteur ( code décimal : 140, type d'adaptateur :mono-adaptateur, unité utilisée: lux)
  - . la lecture de la mesure
  - . le transfert des informations capteur et adaptateur vers ESAO.
- résolution: 0,25 lux sur le calibre 1000 lux ; 2,5 lux sur le calibre 10 000 lux en mode ESAO4
- précision : 5 % ± 2 D

### **V - ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

#### **- Réglage du zéro :**

Si une dérive du zéro est constatée, procédez de la manière suivante :  
-oblitérez, avec du matériau opaque, la photodiode de la sonde.  
-mettez sous tension les appareils, repérez l'orifice d'accès au potentiomètre de réglage du zéro sur le devant de l'adaptateur.  
-A l'aide du tournevis livré avec l'adaptateur, régler pour un affichage de 0 ±10 lux sur le calibre 1000 lux et 0 ±100 lux sur le calibre 10 000 lux.

En cas de non fonctionnement :

- Vérifiez que l'adaptateur est bien engagé à fond
- Nettoyez à l'alcool les contacts dorés d'ESAO. Vérifiez qu'il n'y a pas de corps étranger dessus.
- Connectez sur une autre voie de la console ESAO.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées adressez-vous à :

**S.A.V. JEULIN  
B.P. 1900  
27019 EVREUX CEDEX  
FRANCE**